

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО В КОНТЕКСТЕ  
ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ**

**Вершинина И.А.**

*доцент, кандидат социол. наук, доцент кафедры современной социологии  
Социологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
г. Москва, Россия  
urbansociology@yandex.ru*

**Мартыненко Т.С.**

*канд. социол. наук, ст. преподаватель кафедры современной социологии  
Социологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова,  
г. Москва, Россия  
ts.martynenko@gmail.com*

**SOCIO-ECOLOGICAL INEQUALITY IN THE CONTEXT OF THE  
PROBLEM OF WASTE DISPOSAL**

**Vershinina I**

*Associate Professor, Candidate of Social Sciences,  
Associate Professor of Chair of Modern Sociology of  
Faculty of Sociology, Lomonosov Moscow State University,  
Moscow, Russia  
urbansociology@yandex.ru*

**Martynenko Tatiana**

*Candidate of Social Sciences,  
Associate Professor of Chair of Modern Sociology of  
Faculty of Sociology, Lomonosov Moscow State University,  
Moscow, Russia  
ts.martynenko@gmail.com*

**Аннотация**

Проблема утилизации отходов является одной из наиболее острых для современных городов. Возрастающая плотность населения, повсеместное использование пластика и подобных материалов, а также формирование потребительской культуры привели к тому, что мусор становится одним из

источников загрязнения окружающей среды и распространения заболеваний. В статье на основе методов вторичного анализа данных и сравнительного анализа рассматриваются особенности социально-экологического неравенства в контексте утилизации отходов. Проблемы загрязнения окружающей среды анализируются как один из источников социальных конфликтов, в том числе в современном российском обществе. Кроме того, авторы уделяют внимание изменениям в мусорном законодательстве, вступающим в силу в 2019 году, и социальным последствиям этих нововведений. В статье анализируются возможности и ограничения сортировки мусора гражданами, рассматриваются способы решения проблемы.

### **Annotation**

The problem of waste disposal is one of the most acute for modern cities. The increasing population density, the widespread use of plastics and similar materials, as well as the formation of consumer culture have led to the fact that garbage is becoming one of the sources of environmental pollution and the spread of diseases. In the article, based on the methods of secondary data analysis and comparative analysis, the features of socio-ecological inequality in the context of waste disposal are considered. The problems of environmental pollution are analyzed as one of the sources of social conflicts, including in modern Russian society. In addition, the authors pay attention to changes in the garbage legislation, coming into force in 2019, and the social consequences of these innovations. The article analyzes the possibilities and limitations of sorting garbage by citizens, discusses ways to solve the problem.

**Ключевые слова:** социальное неравенство, экологическая культура, утилизация отходов, экологическое неравенство, пространственное неравенство.

**Keywords:** social inequality, ecological culture, waste management, ecological inequality, spatial inequality.

## **Введение**

В конце XX – начале XXI века научное сообщество, политики и общественность начинают широко обсуждать масштабы экологических проблем и их последствия для человека и общества. Становится очевидным, что в отличие от большинства форм социального неравенства экологические риски, несмотря на то, что распределены неравномерно, оказывают влияние на все социальные группы, а в связи с возросшими масштабами негативного влияния человека на окружающую среду будут вызывать еще более значительные негативные последствия.

Ученые предлагают разные способы объяснения возрастающего масштабы экологической катастрофы [1]. Так, социолог Майкл Манн полагает, что ответственность за экологический кризис, жертвами которого становятся миллионы людей, лежит на трех великих достижениях Нового времени: капитализме, национальном государстве и правах гражданина [3, с. 148, 151], результатом которых стало общество потребления, эксплуатирующее окружающую среду.

Одним из ключевых вопросов, возникающих в связи с загрязнением окружающей среды и истощением природных ресурсов, становится вопрос о том, на какие меры готовы пойти государства на глобальном уровне и отдельный человек на уровне повседневных практик, чтобы предотвратить усугубление экологических проблем.

Цель статьи – на основе вторичного анализа данных социологических исследований выявить особенности социально-экологического неравенства в контексте проблемы утилизации отходов.

## **Методы и методология**

Статья базируется на вторичном анализе данных социологических исследований, посвященных изучению экологических проблем в целом и проблемы утилизации отходов в частности. Эмпирическую базу исследования составили опросы Фонда общественного мнения, проводившиеся в 2018 и 2017 годах, а также данные других социологических

исследований. Особое внимание было уделено анализу российской нормативно-правовой базы по вопросу утилизации отходов.

### **Результаты и Дискуссия**

Проблема утилизации отходов является одной из наиболее заметной для горожан. С увеличением плотности населения проблема ликвидации и переработки ТБО становится все более острой для всех городов и прилегающих к ним территорий. В период с 2007 по 2012 год во многих городах Италии (особенно на юге страны) наблюдались серьезные проблемы с переработкой мусора. Радиоактивность некоторых отходов, климатические условия и отсутствие необходимой инфраструктуры для его утилизации привели к социальным конфликтам и распространению заболеваний. На данный момент проблема не решена окончательно. Несмотря на то, что в Италии существует система сортировки мусора, во многих городах (столица Италии не является исключением) существуют проблемы с вывозом мусора, усугубляющиеся в жаркие летние месяцы.

Для российского общества проблема утилизации мусора является еще более актуальной, поскольку лишь в последние годы стал подниматься вопрос о переработке отходов. В настоящий момент ежегодно страна «производит» 70 млн тонн мусора, из которого перерабатывается не более 8% [5]. Большая часть отходов сжигается или свозится на мусорные полигоны и свалки (как легальные, так и нелегальные). Согласно опросу общественного мнения, проведенного Фондом общественного мнения (ФОМ) в декабре 2018 года, главной экологической проблемой России жители страны считают мусор, свалки и антисанитарию. На вопрос «Что в экологической ситуации, в состоянии окружающей среды больше всего беспокоит вас в последнее время, вызывает у вас недовольство?» такой ответ дали 32% респондентов [7]. Необходимо отметить, что это на 8% больше, чем годом ранее [9], то есть проблема явно начинает вызывать все большее беспокойство.

Особенностью современного российского общества является высокий уровень регионального (или пространственного) неравенства. Регионы страны существенно различаются не только по уровню доходов, но и по экологическим характеристикам. Сосредоточенность промышленности, а также постройка мусорных полигонов в отдельных регионах значительно ухудшает и без того неблагоприятную экологическую обстановку.

В нашей стране нерешенность проблемы утилизации мусора является источником социальных конфликтов во многих регионах. Весной 2018 года по стране прокатилась волна так называемых «мусорных протестов», участники которых требовали закрыть свалки, находящиеся довольно близко от жилых районов. Однако проблему представляет собой не только неконтролируемый рост полигонов для хранения бытовых отходов. В некоторых регионах страны наличие мусора даже в небольших количествах может привести к серьезным проблемам.

Наряду с постройкой современных заводов по переработке мусора, которых к 2024 году будет построено более 200 [5], важным аспектом решения экологических проблем, в том числе связанных с утилизацией отходов является трансформация экологического сознания и экологической культуры. Изменение экологической культуры и повседневных практик горожан может помочь в решении и других аспектов проблемы утилизации бытовых отходов. Новая редакция Федерального закона «Об отходах производства и потребления» предполагает, что работа по «организации экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами» [8] должна быть обязательной и вестись систематически.

В стране отмечается довольно высокая готовность к сортировке мусора, то есть к тому, чтобы выбрасывать бумагу, пластик и стекло в отдельные контейнеры – 3% населения уже делает это, еще 89% согласны на подобные дополнительные усилия со своей стороны [7]. Тем более, что

мировой опыт показывает возможность довольно быстрой трансформации экологической культуры и формирования новых моделей поведения.

Существуют разные способы утилизации ТБО. Несмотря на наличие в твердых бытовых отходах ценных утильных фракций, в процессе их захоронения ежегодно безвозвратно теряется не менее 9 млн. тонн макулатуры, 2 млн. тонн полимерных материалов и 0,5 млн. тонн стекла; доля твердых коммунальных отходов, направленная на обработку, в России крайне низка и пока имеет тенденцию к незначительным изменениям: с 7,5% в 2014 г. до 7,8% в 2015 г. и 8,9% в 2016 г. [6]. Если в России на свалки вывозят до 95% отходов, то в Эстонии – 11%, а в Швеции – всего 1% [4]. Значительная часть отходов в Европе перерабатывается, процесс хорошо отлажен, поскольку существует система раздельного сбора мусора, то есть соучастие населения в решении проблемы. То, что переработке не подлежит, как правило, сжигается на заводах, что позволяет получить электроэнергию. Особую опасность представляют некоторые отходы, которые должны собираться и утилизироваться отдельно (оргтехника, ртутные термометры и т.д.), однако, в России это пока законодательно не закреплено и подобные практики существуют преимущественно в виде гражданских инициатив, как например, пункты сбора батареек в ряде сетевых магазинов.

Необходимо отметить, что если в некоторых странах сортировка мусора – обязанность граждан, закреплённая законодательно (например, в Германии), то в других – это добровольные действия (например, во Франции), которые свидетельствуют о высоком уровне экологической культуры. Современные технологии позволяют автоматизировано сортировать ТБО, что минимизирует усилия населения, которые пока тратятся преимущественно на конфликт с властью. Важно отметить, что создание сложной системы сортировки мусора гражданами требует соответствующей инфраструктуры, которой тяжело обеспечить жителей многоквартирных домов.

Тем не менее, технологии максимального вовлечения отходов в производственный процесс, минимизирующие ущерб для окружающей среды и риски для здоровья населения, существуют [10]. Ядром концепции развития современной экономики является высокотехнологичная промышленность, внедрение новейших технологий становится лейтмотивом всех преобразований современных обществ, что, однако, требует времени на создание технологической и производственной базы.

Начало процессу модернизации положено, одним из результатов является вступление в силу с 1 января 2019 года нового порядка утилизации бытовых отходов. Необходимо отметить, что «мусорная реформа», вызвавшая новую волну протестов, теперь уже по поводу роста тарифов на вывоз мусора, была разработана до «мусорных протестов» весны 2018 года – изменения в федеральное законодательство были внесены еще в 2017 году, однако, начало 2019 года продемонстрировало неготовность многих регионов к нововведениям, в ряде городов произошел «мусорный коллапс».

### **Заключение**

Таким образом, представляется, что решение проблемы социально-экологического неравенства в отношении вопроса утилизации отходов и их переработки, должно быть непосредственно связано не только с созданием соответствующей инфраструктуры, но и развитием экологического сознания и экологической культуры. Особую роль в решении этой проблемы может сыграть разработка различных способов поощрения необходимого поведения и создание системы мотивации. Незначительные повседневные усилия жителей могут стать основой для снижения не только уровня социально-экологического неравенства, но и решения проблемы утилизации отходов, что поможет предотвратить некоторые социальные конфликты, распространение заболеваний и в целом будет способствовать повышению качества жизни населения.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект «Новые формы социального неравенства и особенности их проявления в современной России», № 18-011-01106.*

### **Список литературы**

1. Балычева М.Б., Смирнова О.М., Юдина М.Е. Промышленная революция: прошлое, настоящее, будущее // Будущее в настоящем: человеческое измерение цифровой эпохи. Материалы III Международной научной конференции Гуманитарные Губкинские чтения. РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. 2018. С. 147-153.
2. Белоножко М. Л., Силин А. Н., Барбаков О. М., Гюрджинян А. С. Социальные проблемы в самооценках населения арктической зоны России // Социологические исследования. 2018. № 4. С. 112-117. DOI: 10.7868/S0132162518040128.
3. Макарова Д. До 2024 года в России построят 200 заводов по утилизации мусора — Владимир Путин / Коммерсантъ. 07.06.2018. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3651963> (Дата обращения: 20.02.2018).
4. Есть ли будущее у капитализма? Сб. статей И. Валлерстайна, Р. Коллинза, М. Манна, Г. Дерлугьяна, К. Калхуна. М.: Институт Гайдара, 2015.
5. Ляув Б., Брызгалова Е. Почему Московская область задыхается от вонь со свалок [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2018/04/16/766756-moskovskaya-oblast-svalok> (дата обращения 17.02.2019).
6. Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 N 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMruaKoferAowzJ.pdf> (дата обращения 17.02.2019).



7. Состояние экологии и включенность в экологические практики [Электронный ресурс]. URL: <https://fom.ru/posts/14146> (дата обращения 17.02.2019).
8. Федеральный закон от 31 декабря 2017 г. N 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об отходах производства и потребления” и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2018/01/09/fz503-dok.html> (дата обращения 17.02.2019).
9. Экология. Что в экологической ситуации больше всего беспокоит людей? И готовы ли они к экологичному поведению? [Электронный ресурс]. URL: <https://fom.ru/Obraz-zhizni/13693> (дата обращения 17.02.2019).
10. *Юдина М.Е., Балычева М.Б., Смирнова О.М.* Инженерное проектирование в экологически-цифровом измерении // Будущее в настоящем: человеческое измерение цифровой эпохи. Материалы III Международной научной конференции Гуманитарные Губкинские чтения. РГУнефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. 2018. С. 131-136.